

Title (en)  
Scaffold for creating structural systems

Title (de)  
Gerüst für die Erstellung baulicher Anlagen

Title (fr)  
Échafaudage pour la fabrication de constructions

Publication  
**EP 2799620 A1 20141105 (DE)**

Application  
**EP 14165173 A 20140417**

Priority  
DE 102013208018 A 20130502

Abstract (de)  
Ein Gerüst für die Erstellung baulicher Anlagen, mit einer Trägerstruktur (1) und einer Vorspanneinrichtung (2) für die Trägerstruktur (1), wobei die Vorspanneinrichtung (2) zwei an vorgebbaren Positionen der Trägerstruktur (1) angeordnete Endlager (3) für ein Spannglied (4) zur Definition eines Spannbereichs zwischen den Endlagern (3) und mindestens ein Umlenkelement (5) für das Spannglied (4) aufweist, ist im Hinblick auf eine sichere Vorspannung der Trägerstruktur (1) auch bei verhältnismäßig weiten Spannbereichen und Abständen zwischen den Endlagern (3) derart ausgestaltet und weitergebildet, dass das Spannglied (4) mindestens zwei jeweils zwischen einem Endlager (3) und einem Umlenkelement (5) angeordnete Spanngliedelemente (6) aufweist.

IPC 8 full level  
**E01D 21/00** (2006.01); **E04C 3/10** (2006.01); **E04G 11/48** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E01D 21/00** (2013.01)

Citation (applicant)  
WO 2004109018 A1 20041216 - PACHECO PEDRO ALVARES RIBEIRO [PT]

Citation (search report)  
• [X] US 5857543 A 19990112 - SHALDERS ALAN J [US]  
• [X] DE 102007001830 A1 20080717 - AKOTHERM GMBH [DE]  
• [X] US 5337531 A 19940816 - THOMPSON SIDNEY L [US], et al  
• [YD] WO 2004109018 A1 20041216 - PACHECO PEDRO ALVARES RIBEIRO [PT]  
• [Y] JP 2005273392 A 20051006 - ORIENTAL CONSTRUCTION CO LTD, et al

Cited by  
CN106121247A

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2799620 A1 20141105**; DE 102013208018 A1 20141120

DOCDB simple family (application)  
**EP 14165173 A 20140417**; DE 102013208018 A 20130502